Замѣтки по фаунѣ летучихъ мышей (Chiroptera) и насѣкомоядныхъ (Insectivora) Уссурійскаго края.

С. И. Огнева.

(Съ табл. XII).

[Ognew (Ognev), S. J. Bemerkungen über die Chiroptera und Insectivora des Ussuri-Landes. (Mit Tafel XII)].

(Представлено 6 марта 1913 г.).

Благодаря любезности академика Н. В. Насонова я получилъ для обработки очень интересную коллекцію летучихъ мышей и насѣкомоядныхъ, собранную въ Уссурійскомъ краѣ А. И. Черскимъ. Спустя нѣкоторый срокъ А. И. Черскій прислалъ мнѣ въ дополненіе небольшое количество мелкихъ млекопитающихъ, хранящихся въ Музеѣ для изслѣдованія Амурскаго края, во Владивостокѣ. Несмотря на небольшіе размѣры коллекціи А. И. Черскаго весьма цѣннымъ преимуществомъ ея является точная этикетировка и прекрасная сохранность объектовъ, что въ значительной степени облегчаетъ работу. Далѣе, та мѣстность, откуда происходитъ коллекція, представляетъ въ смыслѣ изученія фауны мелкихъ *Mammalia* почти terra incognita, хотя ея предѣлы видѣли уже не одного изслѣдователя. Богатство фауны, интересная смѣшанность послѣдней, вліяніе болѣе древнихъ зоогеографическихъ и палеонтологическихъ факторовъ — все это намѣчаетъ рядъ очень интересныхъ, еще не вполнѣ ясныхъ проблемъ. Въ частности, возвращаясь къ коллекціи А. И. Черскаго, я могу отмѣтить, что несмотря на ея небольшіе размѣры, мнѣ удалось среди летучихъ мышей констатировать одинъ новый видъ *Murina*

ussuriensis sp. nov., принадлежащій къ роду, систематическія и зоогеографическія свѣдѣнія о которомъ являются болѣе чѣмъ скудными. Далѣе, я могъ установить нахожденіе японскаго вида *Murina hilgendorfi* Peters., отличающагося отъ типичныхъ представителей, но систематическая цѣнность этой диференцировки станетъ ясной только на большихъ серіяхъ. Вторымъ японскимъ видомъ является ушанъ *Plecotus auritus sacrimontis* All. и, наконецъ, въ районѣ Владивостока встрѣчается нашъ обычный двуцвѣтный кожанъ *Vespertilio murinus* L. Изъ насѣкомоядныхъ мы имѣемъ одинъ совершенно новый видъ — *Sorex tscherskii* sp. nov.; *Sorex unguiculatus* Dobs. — форму сахалинскую и встрѣченную также близъ Николаевска; *Sorex annexus* Thom — корейскій видъ, распространеніе коего приходится считать болѣе широкимъ; *Crocidura lasiura* Dobs. и *Mogera robusta* Nehr.

Какъ видно изъ короткаго обзора, даже небольшая, фрагментарная коллекція изъ этого крайне интереснаго края можетъ представлять очень большой интересъ. Можно только пожелать А. И. Черскому успѣховъ въ дальнѣйшихъ изслѣдованіяхъ.

Въ заключеніе очерковъ я всюду указываю размѣры, что считаю очень важнымъ, приводя всѣ данныя въ миллиметрахъ.

Москва 11 февраля 1913 года.

I. Chiroptera.

Murina ussuriensis spec. nova.

[Табл. XII, рис. I, III (2, 2*a*)].

Murina leucogaster Milne-Edw. *sbsp.* С. И Огневъ, О коллекціи Млекопитающихъ изъ Уссурійскаго края: Ежегодникъ Зоол. Муз. Имп. Акад. Наукъ, т. XVI, 1911 г. (1912 г.), стр. 481.

Типы: 1) ♀ 23 IV 1910 г. Тайга, бл. дер. Евсеевки, Иманскаго у., Приморской Обл., Н. Ф. Иконниковъ (коллекція С. И. Огнева). 2) ♀ 13 VIII. 1911 г. Долина рѣки Одарки (бассейнъ озера Ханки), Приморск. обл., А. И. Черскій (коллекція Зоол. Муз. Акад. Наукъ).

Das Ohr ist ziemlich lang, abgerundet, auf der Innenseite mit kaum merklichem Ausschnitt. Der Tragus ist dünn und lang und gar nicht nach aussen gebogen. Der zweite äussere Incisivus der Oberkiefer ist merklich kleiner als der erste innere. Der erste obere Prämolar ist $1/2$ mal kleiner als

der zweite. Die Haare des Rückens sind isabell-braun-grau. Die Bauchseite heller: isabellgrau. Die Länge vom Ende der Schnauze bis zum Ende des Schwanzes: 68,5—73,2 mm.; diejenige des Antibrachiums: 32 mm.; die Flügelweite: 215 mm.; die Maximallänge des Cranium's: 16 mm.

Typus: 1) ♀ 23 IV 1910, Dorf Ewseewka, Kreis Imansky, Ussuri-Land, N. Ikonnikoff. 2) ♀ 13 VIII 1913. Odárka, Chankasee. A. Tschersky.

При обработкѣ очень интересной коллекціи Н. Ф. Иконникова я обратилъ особое вниманіе на характерный экземпляръ летучей мыши, который я въ своей прежней работѣ призналъ за уклоняющійся подвидъ *Murina leucogaster* Milne-Edw., не рѣшаясь, однако, давать названіе по одному экземпляру. Въ коллекціи А. И. Черскаго нашлась вторая особь этой летучей мыши, совершенно идентичная съ добытой Н. Ф. Иконниковымъ. Тщательный просмотръ признаковъ этой формы заставляетъ меня выдѣлить ее въ особый видъ, подробное описаніе котораго я здѣсь даю, внося дополненія и поправки къ моему прежнему очерку.— Итакъ, *Murina ussuriensis* sp. nov. характеризуется довольно длиннымъ, закругленнымъ ухомъ, съ едва замѣтной вырѣзкой на внѣшнемъ краѣ[1]. Внутренній край уха круто загибается, доходя до середины козелка. У основанія внуренняго загиба ясно замѣтенъ угловатый, горизонтальный выростъ, нѣсколько болѣе тупой, чѣмъ у *Murina lencogaster* Milne-Edw., какъ онъ изображенъ въ „Catalogue of Chiroptera" Edw. Dobson'a[2]. Козелокъ длинный и тонкій, верхняя часть его замѣтно сужена, но совершенно не загибается къ внѣшнему краю. Наибольшей ширины козелокъ достигаетъ въ своей нижней половинѣ; у основанія его замѣтны два зубчика, направленные къ внѣшнему краю: нижній — болѣе короткій и острый, верхній — тупой и длинный. Трубчатыя ноздри, напоминающія строеніе ихъ у *Murina lencogaster* Milne-Edw., сильно приподнимаются надъ поверхностью рыльца; отверстія ихъ грушевидныя и направлены въ разныя стороны. Второй (наружный) рѣзецъ верхней челюсти значительно меньше перваго (внутренняго). Какъ отъ перваго, такъ и отъ второго отходятъ ясно замѣтныя, вторыя вершины, направленныя къ внутренней сторонѣ зубного ряда. Первый

---

1) Въ своемъ прежнемъ описаніи (l. c., стр. 481) я помѣтилъ „ухо безъ вырѣзки". Однако, подъ лупой *очень слабая* вырѣзка можетъ быть констатирована.

2) Edw. Dobson, Catalogue of Chiroptera, London, 1878, pl. XVII, fig. 4.

верхній ложнокоренной зубъ значительно меньше второго въ вертикальномъ промѣрѣ и сдвинутъ къ внутренней сторонѣ зубного ряда. Въ горизонтальномъ (боковомъ) промѣрѣ этотъ зубъ болѣе чѣмъ въ половину меньше второго ложнокоренного. Всѣ коренные зубы почти равны, ихъ коронки W-образной формы; послѣдній коренной сильно редуцированъ. Нижніе рѣзцы параллельны другъ другу, ближайшіе къ клыкамъ выше другихъ. Клыки очень малы, но выше ложнокоренныхъ, изъ коихъ второй замѣтно выше перваго и почти равенъ въ вертикальномъ направленіи клыку. Послѣдній коренной зубъ нижней челюсти значительно меньше предшествующаго, но имѣетъ сходныя съ нимъ вершины. Летательная перепонка доходитъ у одного экземпляра почти до ногтя большого пальца, у другого до средины его фалангъ. Первые членики 3-го и 5-го пальцевъ почти равны, первый членикъ 4-го короче ихъ на 1 mm.

Длинный мѣхъ этого вида шелковистый и мягкій. Цвѣтъ основаній волосъ спины довольно темный, сѣрый съ буроватымъ оттѣнкомъ, широкія окончанія ихъ свѣтло-палево-сѣрыя. Вся верхняя часть хвостовой летательной перепонки очень густо прокрыта палево-сѣрыми полосами, болѣе длинными по бокамъ ея и на верхнихъ частяхъ заднихъ конечностей; волосы этой области пріобрѣтаютъ болѣе яркій ржаво-охристый оттѣнокъ. Передняя часть морды отличается болѣе короткимъ мѣхомъ, который въ области глазъ и подбородка дѣлается болѣе темнымъ черновато-бурымъ. Вся нижняя сторона тѣла покрыта густыми волосами, довольно темными сѣрыми у ихъ основаній, съ широкими значительно болѣе свѣтлыми, чѣмъ на спинѣ, палево-сѣрыми вершинами. Снизу хвостовая перепонка также много свѣтлѣе и отличается рѣдкими, болѣе короткими, серебристо-бѣлыми волосами; здѣсь же замѣтны 18—19 поперечныхъ складокъ. Уши на ихъ спинной сторонѣ покрыты рѣдкими палево-желтыми волосами; кожа ихъ замѣтно свѣтлѣе у основанія и пигментирована на концахъ. Лишенная волосъ летательная перепонка крыльевъ темная, сѣровато-бурая. На нёбѣ 9 поперечныхъ складокъ, изъ нихъ 4 переднія цѣльныя и двѣ первыя тѣсно сближены, остальныя 4 разъединены въ центрѣ и первыя двѣ изъ нихъ полулунной формы; послѣдняя, девятая складка — цѣльная.

Размѣры нашихъ экземпляровъ таковы:

	№ 1.	№ 2.
Длина отъ конца носа до конца хвоста. . . .	68,5	73,2
„ тѣла	37,0	42,1
„ головы	17,5	17,4
„ предплечья	32,0	31,2
„ хвоста	29,0	35,0
„ tibia	15,8	16,4
„ уха по внѣшнему краю.	10,2	12,7
„ козелка.	8,0	7,7
„ перваго пальца съ когтемъ.	10,8	11,3
„ ступни задней ноги съ когтями	8,3	8,8
„ первыхъ члениковъ 3-го, 4-го и 5-го пальцевъ	29,9; 29; 29,8.	30,2; 30; 30,3.
„ третьяго пальца	57,0	58,0
Размахъ крыльевъ	ок. 200,0	ок. 215,0
Наибольшая длина черепа.	16,0	15,7
Кондиллярная длина	13,9	14,7
Основная длина	12,1	12,6
Ширина скуловыхъ дугъ.	ок. 9,3	8,7
Ширина черепной капсулы	7,8	7,7
Межглазничная ширина.	5,0	4,8
Высота черепа.	7,7	7,4

По своимъ систематическимъ особенностямъ *Murina ussuriensis* sp. nov. легко отличается отъ всѣхъ близкихъ формъ этого рода. Нѣкоторые признаки приближаютъ его къ *Murina leucogaster* Milne-Edw., который распространенъ въ сѣверо-западныхъ Гималаяхъ и въ Тибетѣ. Однако этотъ видъ, въ описаніи котораго у разныхъ авторовъ вкрадываются какія-то странныя противорѣчія, о чемъ я буду говорить особо, легко отличается отъ нашего слѣдующими признаками. — 1) Насколько видно изъ описанія Milne-Edwards'а[3]) *Murina leucogaster* M.-Edw. значительно крупнѣе уссурійскаго вида. Такъ, напримѣръ, по этому автору, длина отъ конца носа до окончанія хвоста у *Murina leucogaster* M.-Edw. равна 88 mm.; предплечье — 41 mm. Въ указаніи длины размаха крыльевъ въ цитированной работѣ явно вкралась какая-то ошибка, т. к. этотъ размѣръ указывается равнымъ 125 mm., что совершенно невѣроятно, хотя бы по большой длинѣ предплечій. 2) У *Murina leucogaster* M.-Edw. нижняя сторона бѣлѣе, чѣмъ у нашихъ и 3) лоскутъ у основанія внутренняго края уха острѣе. 4) Первый ложнокоренной зубъ верхней челюсти у *M. leucogaster* M.-Edw. достигаетъ 3/4 длины второго — у приморскихъ только около 1/2. Наконецъ, въ описаніи послѣдяго признака строенія зубной системы

3) Milne-Edwards A., Recherches pour servir a l'Histoire Naturelle des Mammifères. Paris; 1868—1874, Tome I, p. 253.

вкрадывается какая-то путаница. Описывая строеніе верхнихъ рѣзцовъ Dobson[4]) говоритъ слѣдующее: „*Outer upper incisors longer than the inner ones*“. Между тѣмъ рис. *3a* и *3d* таблицы *37c* въ работѣ Milne-Edvards'а ясно говорятъ противоположное. Къ сожалѣнію, Dobson совершенно не оговариваетъ своей поправки, вслѣдствіе чего она остается сомнительной. Въ довершеніе спутанности, въ самой работѣ Milne-Edwards'а, какъ видимо правильно замѣчаетъ проф. Н. Θ. Кащенко[5]), перепутаны обозначенія рисуновъ табл. *37b*, гдѣ подъ названіемъ *Murina aurata* Milne-Edw. фигурируетъ *M. leucogoster* M.-Edw. и наоборотъ.

Въ 1905 году Н. Θ. Кащенко въ цитированной работѣ описалъ по одному экземпляру новый подвидъ *Murina (Harpiocephalus) leucogaster sibiricus* Kastsch., добытый въ Кузнецкомъ Алатау (Томской губ.). Этотъ подвидъ сразу отличается по тщательно составленному описанію особенностями своей бурой окраски спины, сѣрымъ цвѣтомъ низа и гораздо большими размѣрами. (Длина тѣла — 55 mm.; хвоста: 39; предплечья: 40; размахъ: 284).

Наконецъ, *M. ussuriensis* sp. nov. имѣетъ несомнѣнно общія черты съ описанымъ изъ Гильгита *Murina tubinaris* Scully[6]). Однако, и отъ этого вида уссурійскій легко отличается слѣдующими признаками: 1) Вырѣзка на внѣшнемъ краѣ уха у *M. ussuriensis* sp. nov. выражена много слабѣе. 2) Козелокъ совершенно не загнутъ въ сторону внѣшняго края, что рѣзко замѣтно у *M. tubinaris* Scully. 3) Окраска снизу не бѣлая, какъ у послѣдняго вида.

Murina hilgendorfi Pet. (sbsp.?).

[Табл. XII, рис. II, III (1, 1*a*)].

Harpyocephalus hilgendorfi Peters W., Monatsbericht der Königl. Akademie der Wissensch. zu Berlin, Jan., 1880, p. 24—25. (Typus: Jeddo).

Въ коллекціи млекопитающихъ, присланной мнѣ для опредѣленія А. И. Черскимъ, нашелся очень интересный экземпляръ, который я склоненъ отнести къ установленному Петерсомъ виду. Самка этой летучей мыши добыта на р. Сучанѣ (бл. окр. гор. Владивостока) г. Пальчевскимъ. По особен-

---

4) Dobson, Edw., l. c., p. 283.

5) Кащенко, Н. Θ., Обзоръ млекопитающихъ Западной Сибири и Туркестана, вып. I, Томскъ, 1905 г., стр. 102*b* и 102*c*.

6) Scully, John, On the Mammals of Gilgit, Proceedings of the Zoological Society of London, 1881, p. 200 — 201, fig. I.

ностямъ строенія черепа, зубной системы и характера нёбныхъ складокъ этотъ экземпляръ не отличается отъ типичнаго *M. hilgendorfi* Pet. Значительная разница сказывается въ строеніи козелка и окраскѣ. По свидѣтельству Петерса, козелокъ *M. hilgendorfi* Pet. замѣтно вогнутъ по линіи внѣшняго края, что подтверждается хорошо исполненными рисунками (pl. 25, f. 2,3). У нашего экземпляра козелокъ совершено прямой (см. табл. XII, рис. II). Описывая окраску Петерсъ говоритъ слѣдующее: „Um die Augen und das Kinn herum schwarzbraun, unter den Ohren und hinter dem Kinn weissgrau. Am Rücken graubraun, die einzelnen Haare an dem Grunde dunkel und am Ende grau oder mit einem subapikalen dunklen Ringe und weisslicher Spitze. Die Haare der Oberseite der Schenkelflughaut heller bräunlich, fast einfarbig. Haare der Bauchseite kürzer, zweifarbig, am Grunde dunkel, an der Spitze grauweiss". Экземпляры, бывшіе у Allen'а[7]), по словамъ этого автора, приближались къ описанію Peters'а. Окраску ихъ Алленъ характеризуетъ такимъ образомъ: „bright brownish above, and gray-white tipped, with dark bases below".

Окраска владивостокскаго экземпляра настолько характерна и интересна, что я считаю необходимымъ дать здѣсь ея подробное описаніе. — Передняя часть носа около ноздрей и губъ покрыта довольно рѣдкими, очень свѣтлыми желтыми волосами. Охватывая собою область около глазъ, переднюю часть лба, края рта и нижнюю часть подбородка тянется ясно замѣтная полоса ржаво-коричневато-черныхъ волосъ. Вся верхняя часть головы и щеки отличаются своимъ густымъ и очень свѣтлымъ ярко-золотисто палевымъ мѣхомъ. Окружая тыльную сторону задней части шеи и продолжаясь отсюда по центру спины тянется полоса болѣе длиннаго мѣха, свѣтло-палеваго у основанія, съ буровато-ржавыми средними частями и очень яркими золотисто-желтыми окончаніями. Такимъ образомъ, шея охватывается сзади замѣтнымъ ошейникомъ, отъ котораго тянется полоса по средней части спинной области. Боковыя части послѣдней покрыты нѣсколько болѣе сѣрымъ, желтовато-палевымъ мѣхомъ, переходящимъ довольно густымъ покровомъ на спинную область интерфеморальной перепонки. На тыльной сторонѣ заднихъ конечностей мѣхъ дѣлается замѣтно

7) Allen Glover, Notes on Chiroptera, Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, vol. LII, № 3, 1908, p. 55.

длиннѣе, отличаясь болѣе ржавымъ оттѣнкомъ срединныхъ частей волосъ и яркими золотисто-желтыми окончаніями. Волосы на краяхъ межбедренной перепонки значительно рѣже, чѣмъ у ея основанія. На боковыхъ частяхъ летательной перепонки волосы доходятъ почти до локтевого сгиба. Вся нижняя сторона покрыта густымъ мѣхомъ съ рыжеватыми основаніями и широкими бѣло-палевыми вершинами. Волосы на нижней сторонѣ межбедрянной перепонки очень рѣдкіе, бѣло-желтые. Голыя части летательной перепонки свѣтлыя, сѣро-желтоватыя. Уши и козелокъ свѣтло-желтые; у основанія дорзальной части и по линіи внутренняго и наружнаго краевъ уши покрыты довольно густыми, желтоватыми волосами, которые особенно длинны на внутреннихъ частяхъ ушей.

Какъ видно изъ этого описанія, владивостокскій экземпляръ значительно свѣтлѣе и ярче типичныхъ. Недостатокъ матеріала не даетъ мнѣ надежной базы для описанія новаго подвида или вида. Нѣтъ сомнѣнія, что если стойкость указанныхъ отличій подтвердится дальнѣйшими свѣдѣніями, то это дастъ возможность выдѣлить второй новый видъ рода *Murina* изъ окрестностей Владивостока. Во всякомъ случаѣ, если новыя данныя и заставятъ притти къ негативному результату въ смыслѣ выдѣленія особой формы, то все же — это первый случай нахожденія японскаго вида въ предѣлахъ Россійской Имперіи.

Размѣры нашего экземпляра таковы:

Длина тѣла (отъ конца носа до anus)	50,0
„ головы.	21,0
„ предплечья.	42,3
„ хвоста	40,6
„ tibia	20,3
„ ступни задней ноги съ когтями	12,8
„ уха по внѣшнему краю	18,7
„ уха по внутреннему краю.	15,7
„ козелка	10,2
„ перваго пальца съ когтемъ.	11,2
„ первыхъ члениковъ 3-го, 4-го, 5-го пальцевъ . . .	39,2; 38,1; 38,4
Размахъ	257,0
Наибольшая длина черепа.	18,9
Основная длина.	16,2
Кондиллярная длина	17,4
Ширина скуловыхъ дугъ.	11,2
Межглазничная ширина.	5,2
Ширина черепной капсулы	9,4
Длина ряда верхн. зубовъ (отъ клыка до послѣдн. корен.).	6,8
Длина нижнихъ зубовъ (безъ рѣзцовъ)	7,0

Vespertilio murinus L. (nec Schreb.!).

Хорошая серія двуцвѣтныхъ кожановъ была собрана А. И. Черскимъ бл. озера Ханки, въ окр. гор. Владивостока и въ южныхъ частяхъ Уссурійскаго края. Тщательный просмотръ ихъ систематическихъ особенностей ясно показываетъ, что мы имѣемъ дѣло съ типичнымъ видомъ, а не *Vespertilio superans* Thom., съ Янъ-тзе-кіанга, отличающимся замѣтно большими размѣрами (длина предплечья 50 mm.)[8].

Окраска владивостокскихъ кожановъ варьируетъ очень сильно: наряду съ довольно темными встрѣчаются и относящіяся къ свѣтлому типу окраски. Какой-нибудь разницы въ цвѣтѣ съ европейскими кожанами мнѣ положительно не удалось костатировать. Ниже я даю таблицу измѣреній имѣющихся экземпляровъ.

	♂. 21 VII 911 г. Долина рѣки Ода́рки, басс. оз. Ханки. Приморск. обл. А. И. Черскій	♂. 16 (мѣс.?) 911 г. Южно-Уссурійскій край. А. И. Черскій.	♂. 4 VIII 911 г. Долина Ода́рки, басс. оз. Ханки. А. И. Черскій.	♂. 20 IX 912 г., бл. Владивостока; отъ г. Гранитова.	♀. 20 VIII 909 г., оз. Ханка, окр. с. Троицкаго. А. И Черскій.
Длина тѣла (отъ конца носа до anus)	55,0	51,5	55,4	56,4	56,1
„ хвоста	49,6	38,0	43,9	44,6	43,8
„ головы	17,9	17,6	17,8	18,2	17,4
„ уха по внѣшнему краю	17,8	15,5	17,5	17,9	17,1
„ козелка	7,0	7,1	7,6	7,4	7,3
„ голени	17,4	16,5	16,6	18,4	17,4
„ предплечья	44,6	43,9	43,7	44,0	42,5
Размахъ	285,0	260,0	258,0	280,0	270,0
Ступня задней ноги (съ когтями)	10,7	9,3	11,0	11,0	11,2
Наибольшая длина черепа	—	—	15,7	—	—
Скуловая ширина	—	—	10,0	—	—
Ширина черепной капсулы	—	—	9,1	—	—
Межглазничная ширина	—	—	4,2	—	—
Ширина черепа впереди орбитъ	—	—	5,6	—	—
Длина верхн. ряда зубовъ (отъ клыка до послѣдн. коренного)	—	—	5,7	—	—
	Колл. Зоол. Муз. Имп. Акад. Наукъ.			Колл. Муз. Амурск. кр.	

8) Thomas Oldfield, Proceedings Zoological Society of London, 1898, p. 770.

Кромѣ перечисленныхъ имѣются: 1) ♀ juv. 13 VII, 1911 г. р. Ода́рка басс. Ханки А. И. Черскій (колл. Зоол. Муз. Имп. Акад. Наукъ). 2) ♀ 30 IX, 1909 г. „Русскій Островъ“ П. Пушковъ (колл. Муз. Амурск. Кр.).

Plecotus auritus sacrimontis Allen.

Plecotus sacrimontis Allen, Notes on Chiroptera, Bull. of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Cambrige, vol. LII, p. 50.

Два ушана, добытые А. И. Черскимъ въ долинѣ р. Ода́рки (бассейнъ Ханки), по своимъ особенностямъ стоятъ очень близко къ японскому подвиду. *Plecotus auritus sacrimontis* Allen, описанный Алленомъ, какъ отдѣльный видъ, сравнительно очень слабо отличается отъ типичной формы. Размѣры нашихъ экземпляровъ почти совершенно совпадаютъ съ указанными Алленомъ для *P. sacrimontis* All. и въ то же время ничѣмъ не отличаются отъ таковыхъ московскихъ ушановъ. Такимъ образомъ, утвержденіе Аллена, что японскій ушанъ крупнѣе европейскихъ, врядъ ли правильно. Еще на большія сомнѣнія наводитъ одинъ изъ главвыхъ признаковъ отличія, выдвигаемый этимъ авторомъ, по словамъ котораго у *P. sacrimontis* All. первый палецъ значительно превышаетъ по длинѣ таковой у типичнаго ушана. Въ доказательство этого приведены рисунки (fig. 5, 6), на коихъ указанное отличіе выступаетъ со всей рѣзкостью. Просматривая большія серіи европейскихъ (изъ Средней Россіи) ушановъ, я могъ констатировать у подавляющаго большинства строеніе перваго пальца совершенно такое же, какъ у японскаго вида. Окраска нашихъ экземпляровъ темна, сравнительно съ московскими особами, и соотвѣтствуетъ короткому очерку Аллена. Надо, однако, помнить, что ушаны подвержены по своимъ цвѣтовымъ признакамъ очень большимъ колебаніямъ.

Единственнымъ, несомнѣнно существеннымъ отличіемъ японскаго подвида является длина черепа. По этому признаку наши экземпляры цѣликомъ подходятъ къ описанію Аллена и замѣтно отличаются отъ европейскихъ. Какъ мнѣ удалось недавно констатировать, просматривая большія серіи средне-русскихъ *P. auritus* L., черепа самцовъ значительно меньше, чѣмъ самокъ, отличаясь кромѣ того большой приподнятостью лобной области надъ носовою. Интересно отмѣтить, что черепа

приморскихъ экземпляровъ (♂♂), будучи по своимъ промѣрамъ равны черепу *P. a. sacrimontis* All. (типомъ описанія Аллена былъ ♂), рѣзко превышаютъ таковые самцовъ средне-русскихъ ушановъ и по структурѣ скорѣе напоминаютъ черепа самокъ. Къ сожалѣнію, я не имѣю возможности изслѣдовать черепъ ♀ приморскаго *Plecotus* и провѣрить существованіе подобнаго полового диморфизма и у этого подвида. Кромѣ общихъ большихъ размѣровъ и болѣе плоскаго профиля, краніологическими отличіями *P. a. sacrimontis* All. можетъ служить также уплощенность и меньшая развитость *bullae osseae*.

Отъ *P. ariel* Thom., описаннаго Томасомъ изъ Таціенлу и Се-чуана, и *P. wardi* Thom. — изъ Ладака приморскій подвидъ отличается замѣтно меньшими размѣрами. Его отношенія къ *P. homochrous* Hodgs. (Непалъ) и особенно къ небрежно[9]) описанному Барретъ-Гамильтономъ *P. puck* Barr.-Ham. изъ сѣв. Индіи еще довольно проблематичны. Въ заключеніе, привожу измѣренія экземпляровъ А. И. Черскаго параллельно съ размѣрами *P. a. sacrimontis* All., заимствованными изъ работы Аллена.

	A. ♂. 24 VII–6 VIII 911 г. Дол. Одáрки, басс. оз. Ханки. А. И. Черскій.	*B.* 17–30 VII 911 г. Ibid. А. И. Черскій.	♂. *Plecotus sacrimontis* All. Mt. Fuji, Japan, 4 XII 1906. По Allen'у.
Длина тѣла и головы	42,4	42,0	45,0
„ хвоста	44,8	44,0	46,3
„ уха по внѣшнему краю	38,7	39,0	36,2
„ козелка	17,9	15,5	18,9
„ предплечья	40,7	40,0	40,3
„ перваго пальца съ когтемъ	10,5	11,7	10,0
Основной членикъ 2-го пальца (metacarpus)	32,5	34,0	35,3
„ „ 3-го пальца	36,6	34,3	37,2
„ „ 4-го пальца	34,3	35,0	35,7
„ „ 5-го пальца	33,0	33,4	34,6
Длина голени	20,4	21,0	20,0
„ ступни задней ноги (съ когтями)	10,7	10,6	10,5
Размахъ	258,0	254,0	—
Наибольшая длина черепа	17,2	17,0	17,5
Основная длина	13,9	13,8	14,0

9) Такъ, напримѣръ, этотъ авторъ, считая главной особенностью *P. puck* строеніе черепа, не даетъ его промѣровъ. (См. The Annals and Magazine of Natur. History, vol. XX, 1907, p. 521).

	A. ♂. 24 VII—6 VIII. 911 г. Дол. Ода́рки, басс. оз. Ханки. А. И. Черскій.	*B.* 17—30 VII 911 г. Ibid. А. И. Черскій.	♂. *Plecotus sacrimontis* All. Mt Fuji, Japan. 4 XII 1906. По Allen'у.
Кондиллярная длина.	15,3	15,6	—
Ширина межглазничнаго промежутка	4,1	4,0	4,0
Скуловая ширина	8,9	8,5	9,0
Ширина черепной капсулы	9,1	9,3	9,0
Длина верхняго ряда зубовъ (отъ клыка до послѣдняго коренного включительно) . . .	5,7	5,9	5,8

II. Insectivora.

Sorex tscherskii spec. nova.

[См. таб. XII, рис. IV, III (3, 3*a*)].

Типъ: ♀ Долина рѣки Ода́рки (бассейнъ озера Ханки) 1 — 14 X, 1911 г. А. И. Черскій.

Die Farbe der Oberseite ziemlich hell, graubraun, merklich abgegrenzt von der silberngrau-weissen Bauchseite. Die Füsse sind dicht mit braungrauen Haaren bedeckt; der Schwanz unterscheidet sich durch sehr lange Behaarung. Die Dimensionen sind sehr klein. Die Länge des Körpers (vom Ende der Schnauze bis zum Anus): 43,4 mm.; Maximallänge des Cranium's: 13,4 mm.; die Länge des Schwanzes (ohne die Haare am Ende): 24 mm.

Typus: ♀ 1—14 X 1911. Odárka, Chanka-See. A. Tschersky.

Несмотря на то, что въ коллекціи А. И. Черскаго имѣется только одинъ экземпляръ, я считаю вполнѣ возможнымъ описаніе новаго вида вслѣдствіе необыкновенно рѣзкихъ и яркихъ отличій отъ всѣхъ извѣстныхъ формъ рода *Sorex*.

Окраска *Sorex tsherskii* spec. nov. такова: вся верхняя сторона тѣла покрыта густыми темно-сѣрыми у основаній волосами съ свѣтлыми сѣро-палевыми предвершинными поясками и коричнево-сѣрыми окончаніями. Въ общей комбинаціи получается довольно свѣтлая сѣро-буроватая окраска верхней стороны тѣла, которая рѣзко отличается отъ серебристо-сѣро-бѣлаго низа, волосы котораго характеризуются довольно свѣтлыми, сѣрыми основаніями. Лапы густо покрыты буро-сѣрыми волосами; очень короткій хвостъ отличается крайнѣ характерными, длинными волосами, сравнительно рѣдко посаженными на его поверхности и торчащими въ бока. Волосы хвоста сѣро-буры на его дорзальной части и желтовато-сѣроваты на нижней сторонѣ, что обусловливаетъ довольно слабо выра-

женную двуцвѣтность. Вибриссы бѣло-желтоватыя съ коричневатыми основаніями.

Черепъ *Sorex tscherskii* spec. nov. рѣзко отличается отъ *Sorex minutus* L. [см. табл. XII, рис. III (4, 4*a*)]: 1) своей гораздо болѣе уплощенной формой, если смотрѣть на него въ профиль 2) значительно болѣе короткой носовой частью 3) иной формой передняго шва os occipitale 4) значительно меньшими размѣрами. По характеру зубовъ нижней челюсти эта форма болѣе напоминаетъ *S. araneus* L., чѣмъ *S. minutus* L. Такъ, крайній рѣзецъ по конфигураціи кажется болѣе высокимъ, чѣмъ у *S. minutus* L., приближаясь къ структурѣ его у *S. araneus* L. Processus angularis нижней челюсти также болѣе похожъ на строеніе его у *S. araneus* L., являясь менѣе вытянутымъ и прямымъ, чѣмъ у *S. minutus* L.

Эта землеройка весьма рѣзко отличается отъ всѣхъ извѣстныхъ формъ и, вѣроятно, можетъ считаться самой мелкой представительницей рода *Sorex* во всей Россійской Имперіи. Помимо *Sorex minutus* L. она значительно мельче и *Sorex minutus gracillimus* Тном.[10]) (описанной съ о-ва Сахалина, Корсаковскій постъ). Къ сожалѣнію, я не могу судить о красочныхъ отличіяхъ этихъ видовъ, въ общемъ рѣзко отличающихся другъ отъ друга, такъ какъ Thomas имѣлъ для своего описанія только черепъ, тогда какъ шкурка была съѣдена крысами и погибла для его очерка. Однако, сличеніе размѣровъ черепа и сохранившихся промѣровъ тѣла *S. m. gracillimus* Тн., которые приведены въ работѣ Thomas'а, ясно показываютъ, что *Sorex tscherskii* sp. nov. рѣзко отличается и отъ этого подвида.

Размѣры описанной землеройки таковы:

Длина тѣла и головы	43,4
„ хвоста безъ концевыхъ волосъ . .	24,0
„ съ концевыми волосами	32,0
Отъ глаза до конца носа	7,6
Длина уха	5,8
„ задней ступни безъ когтей	8,6
„ съ когтями.	9,3
„ передней ступни безъ когтей . . .	5,5
„ съ когтями.	6,2
Наибольшая длина черепа.	13,4
Основная длина	11,6
Кондиллярная длина.	13,2
Ширина черепной капсулы	6,1
Межглазничная ширина.	3,0

10) Thomas, Old., List of small Mammals from the Islands of Saghalien and Hokkaido, Proceed. Zool. Soc. of London, 1907, p. 408.

Sorex unguiculatus Dobs.

Sorex unguiculatus Dobson, Description of a new species of Sorex from Saghalien Island, The Annals and Magazine of Nat. Hist., vol. V, 1890, p. 155—156.

Въ коллекціи А. И. Черскаго нашлась очень интересная серія въ семь экземпляровъ этого своеобразнаго вида. Нахожденіе *Sorex unguiculatus* Dobs. въ Южно-уссурійскомъ краѣ значительно расширяетъ еще столь мало изученныя границы распространенія большеногой землеройки.

Изъ систематическихъ особенностей могу замѣтить слѣдующее. — Лапы старыхъ особей почти не пигментированныя, свѣтло-желтоватыя, едва покрытыя короткими желтыми волосами. Когти, особенно на переднихъ конечностяхъ, — очень длинные, желтые. Молодыя по общему тону окраски весьма похожи на старыхъ, но замѣтно отличаются цвѣтомъ ушей, лапъ и хвоста. Именно, уши и лапы молодыхъ особей густо покрыты сѣро-рыжимъ мѣхомъ, придающимъ имъ гораздо болѣе темный видъ. Особенности черепа и зубовъ тщательно описаны Dobson'омъ.

Размѣры описываемыхъ землероекъ таковы:

	♀. 24 VIII — 6 IX 911 г. Одáрка, басс. оз. Ханки. Subad. А. И. Черскій.	♂. 30 VIII — 12 IX 911 г. Ibid.	♀. 17 IX 911 г. Ibid.	♀. 2 X 911 г. Ibid.	♀. 1—14 X 911 г. Ibid. Subad.	♀. 6 VIII — 19 IX 911 г. Ibid. Subad.	♂. 16—29 VIII 911 г. Ibid.
Длина тѣла	57,6	64,5	68,3	74,0	53,5	54,0	62,4
„ хвоста безъ концев. вол.	36,8	45,8	47,5	43,2	43,2	39,3	40,3
„ „ съ концев. волос.	44,9	49,0	49,7	44,6	49,6	46,5	48,5
„ отъ глаза до конца носа.	11,4	12,5	12,6	12,8	12,5	12,0	12,6
„ уха.	7,4	8,2	7,3	7,5	6,8	7,2	7,5
„ задн. ступни безъ когтей.	13,2	14,5	14,2	14,0	13,5	13,5	13,2
„ „ „ съ когтями.	14,8	15,8	15,5	15,3	14,5	15,0	14,2
„ передн. „ безъ когтей.	8,4	9,8	9,8	9,8	7,9	8,7	7,9
„ „ „ съ когтями.	9,7	11,4	12,1	11,0	9,5	9,6	9,3
Наибольшая длина черепа . . .	—	20,4	20,3	—	19,4	—	—
Основная длина	—	18,2	17,4	—	17,6	—	—
Кондиллярная длина.	—	20,8	20,2	—	20,2	—	—
Ширина черепной капсулы . .	—	10,9	10,9	—	10,1	—	—
Межглазничная ширина	—	4,7	4,8	—	4,4	—	—

Sorex annexus Thom.

Thomas, Old., Liste of small Mammals from Korea and Quelpart, Proceed. Zool. Soc. of London, 1906, p. 859.

Этотъ своеобразный видъ землеройки, найденный Томасомъ первоначально въ Кореѣ (Сеулъ), какъ показываютъ сборы А. И. Черскаго, широко распространенъ въ предѣлахъ Приморской области. Прекрасная серія въ 9 экземпляровъ была собрана имъ въ долинѣ р. Ода́рки (бассейнъ озера Ханки). Такъ какъ эта форма по систематическимъ особенностямъ изучена еще очень мало, то я считаю необходимымъ остановиться на этомъ вопросѣ нѣсколько подробнѣе.

Окраска въ лѣтнемъ мѣху (23 VII 1911 г. Ода́рка) *Sorex annexus* Thom. такова: вся верхняя часть тѣла, область между глазъ, уши и спина довольно тусклаго однообразнаго оттѣнка. Основанія отдѣльныхъ волосъ глубокаго, сѣраго тона за которымъ идетъ слабо замѣтный рыжеватый, болѣе свѣтлый поясъ тогда какъ широкія окончанія волосъ буро-сѣрыя. Они обусловливаютъ собою общую болѣе тусклую окраску животнаго. Вся нижняя сторона покрыта густыми волосами съ сѣрыми основаніями и очень широкими сѣро-бѣловатыми окончаніями, на которыхъ рѣзко сказывается буроватый налетъ. Хвостъ замѣтно двуцвѣтный: сверху бурый, снизу сѣро-палевый. Довольно массивныя сравнительно съ *S. minutus* L. лапы густо покрыты палево-сѣрыми волосами. Вибриссы черныя съ желтоватыми концами. Окраска длиннаго и густого, зимняго мѣха довольно рѣзко отличается отъ описаннаго лѣтняго. Окончанія волосъ дѣлаются болѣе темнаго, каштановаго оттѣнка. Основанія длинныхъ волосъ нижней стороны темносѣры, тогда какъ концы ихъ пріобрѣтаютъ ярко выраженный свинцовый оттѣнокъ. Возрастная измѣнчивость идетъ по схемѣ, общей всѣмъ представителямъ *Soricidae:* у болѣе старыхъ особей замѣчается довольно рѣзко выраженная депигментація конечностей, ушей и хвоста, волосы послѣдняго дѣлаются рѣдкими и короткими, и самъ онъ замѣтно желтѣетъ.

Строеніе черепа во многихъ отношеніяхъ являетъ черты промежуточной организаціи по отношенію къ *S. araneus* L. и *S. minutus* L. Такъ, напримѣръ, черепъ много больше таковаго малой землеройки, форма задняго отдѣла его капсулы приближается къ строенію ея у *S. araneus* L., между тѣмъ вся передняя

область болѣе сужена и представляетъ большое сходство съ *S. minutus* L. Нижняя челюсть отличается весьма удлиненнымъ и тонкимъ отросткомъ, совершенно какъ у обычной малой землеройки. Соотносительные размѣры верхнихъ одновершинныхъ зубовъ (3-го и 4-го), какъ у *S. macropygmaeus* Miller. Конфигурація нижняго крайняго рѣзца, какъ у *S. minutus* L. По строенію и особенностямъ черепа эта форма очень приближается къ *S. baikalensis* Ogn. Тщательное сличеніе череповъ дало почти отрицательный результатъ въ смыслѣ какихъ-либо признаковъ ихъ систематической диференцировки. Я могу указать только, что въ общемъ у *S. annexus* Thom. вся носовая область болѣе сужена и foramina infraorbitalia разставлены не такъ широко, какъ у *S. baikalensis* Ogn., а os occipitale выдается впередъ болѣе широкимъ контуромъ, съ двумя углами по бокамъ. Насколько слабы краніологическія отличія, настолько замѣтными являются признаки цвѣтовой диференцировки. Не говоря уже о гораздо болѣе свѣтломъ лѣтнемъ мѣхѣ *S. baikalensis* Ogn., я долженъ отмѣтить, что зимняя окраска уссурійскихъ особей замѣтно темнѣе и сѣрѣе, а хвостъ длиннѣе. Словомъ, забайкальская *Sorex* сразу отличается отъ уссурійскихъ по своимъ внѣшнимъ признакамъ, будучи очень схожа по строенію черепа и зубовъ.

При сравненіи *S. annexus* Thom. съ экземплярами *S. minutus* L. изъ Московской губ., большинство послѣднихъ рѣзко отличались своей болѣе темной окраской верхней стороны тѣла и гораздо болѣе свѣтлымъ низомъ безъ того буроватаго оттѣнка, который такъ характеренъ для уссурійской *Sorex*. По своимъ систематическимъ особенностямъ послѣдняя несомнѣнно очень близка къ *S. macropygmacus* Miller[11]) (изъ Петропавловска на Камчаткѣ), но судя по описанію, легко отличается своими меньшими размѣрами (*S. macropygmaeus* достигаетъ, по Miller'у, 70 mm. длины). Далѣе, черепъ уссурійской формы въ своей задней части шире, чѣмъ у *S. macropygmaeus* Miller., у коей онъ, по Miller'у,=8,4 mm. (у *S. annexus* Thom.= 8,8—9); межглазничная ширина тоже больше: у *S. annexus* Thom.=3,7 (3,6 mm.), у *S. macropygmaeus* Mill.=3,4 (3,2). Всѣ указанные признаки являются у уссурійскихъ особей общими

---

11) Miller, Gerrit: Descriptions of three new Asiatic Shrews, Proceed. Biol. Soc. Wash., vol., XIV, 1901, p. 158—159.

съ *S. annexus*, описанной Томасомъ. Единственнымъ отличіемъ (?) является нѣсколько большая ступня послѣдней (13—12 mm.). Однако, Томасъ не говоритъ въ своей работѣ (l. c., p. 859), какъ онъ производилъ этотъ промѣръ, съ когтями или безъ когтей. На основаніи этого единственнаго сомнительнаго отличія я не могу отдѣлять уссурійскихъ землероекъ отъ корейской формы, къ коей я ихъ отношу, считая ее хорошо отличимой отъ *S. macropygmaeus* Miller.

Размѣры экземпляровъ таковы:

	♀. VIII 911 г. Одàрка, бас. оз. Ханки. А. И. Черскій.	♀. 25 VIII 911 г. Ibid.	♂. 19 VIII 911 г. Ibid.	♀ ad. 31 VIII 911 г. Ibid.	♀. 22 VII 911 г. Ibid.	♂. 23 VII 911 г. Ibid.	♂. 23 IX 911 г. Ibid.	♀. 23 VII 911 г. Ibid.	♂. 22 IX 911 г. Ibid.
Длина тѣла и головы	50,8	51,4	45,7	58,2	55,2	51,3	50,2	47,9	47,2
„ хвоста безъ конц. волосъ	34,1	39,2	34,2	37,0	33,8	38,2	37,7	38,2	37,5
„ „ съ конц. волосами	42,7	45,9	41,0	43,8	38,3	47,2	46,0	46,7	44,0
„ отъ глаза до конца носа.	11,1	11,4	10,3	10,5	10,7	10,7	11,2	10,4	10,4
„ уха.	7,8	8,2	7,4	8,2	7,4	7,2	7,4	7,4	6,9
„ задн. ступни безъ когтей	11,7	12,1	11,6	11,5	11,2	10,8	11,3	10,7	11,4
„ „ „ съ когтями.	12,5	12,8	12,4	12,8	12,3	12,2	12,5	12,0	12,3
„ передн. „ безъ когтей	7,2	7,5	7,0	7,0	7,0	7,2	7,0	6,5	7,0
„ „ „ съ когтями.	8,0	8,4	7,6	8,3	7,8	7,9	7,6	7,4	7,5
Общая длина черепа	—	—	—	17,0	—	—	17,2	—	—
Основная длина	—	—	—	15,5	—	—	15,6	—	—
Кондилярная длина	—	—	—	17,1	—	—	17,3	—	—
Ширина черепной капсулы . .	—	—	—	9,0	—	—	8,8	—	—
Межглазничная ширина	—	—	—	3,7	—	—	3,6	—	—

Crocidura lasiura Dobs.

Dobson, Description of a new Species of Crocidura from The Amur Region, Ann. and Magazine of Nat. Hist., vol. V, 1890, p. 31.

Въ собранной А. И. Черскимъ коллекціи нашлась хорошая серія этого вида (р. Одàрка, басс. Ханки), представители котораго цѣликомъ подходятъ къ описанію, данному Dobson'омъ.

Размѣры экземпляровъ таковы:

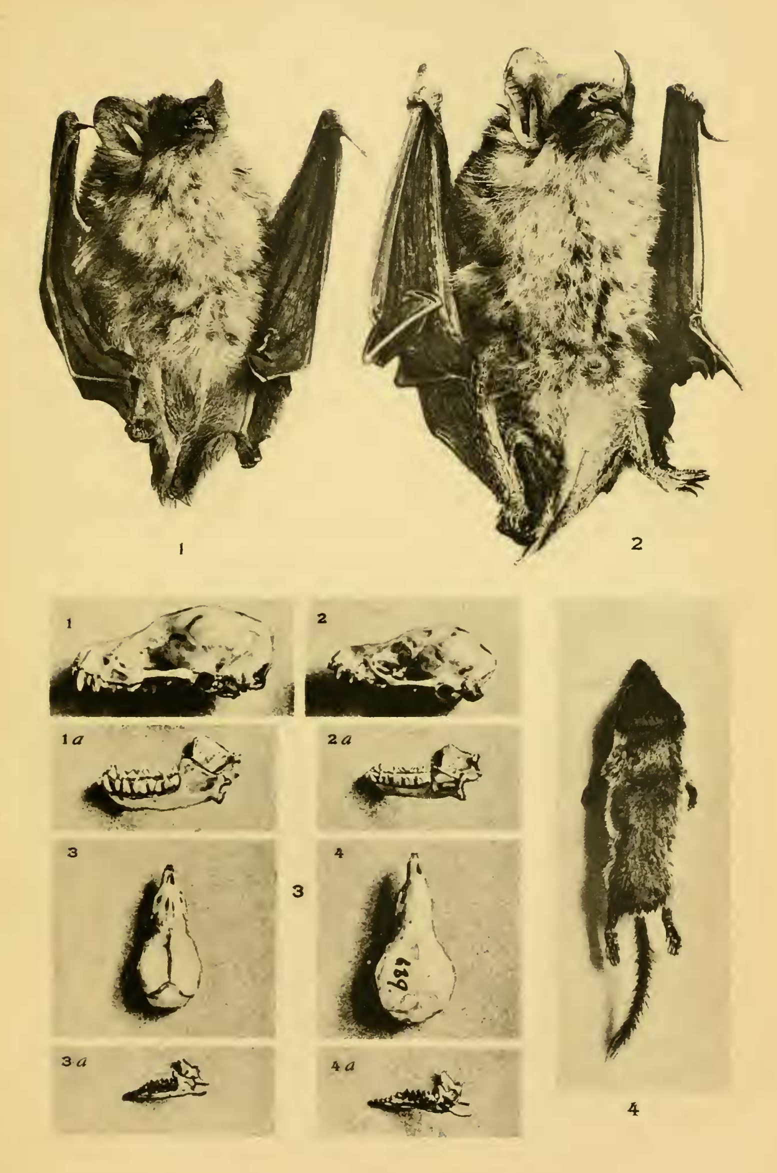
	♀. Долина Ода̀рки, бас. оз. Ханки, 8 IX 911 г. А. И. Черскій.	♂. 18 X 911 г. Ibidem.	♀. 18 X 911 г. Ibidem.	♀. 15 IX 911 г. Ibidem.	♂. 11 X 911 г. Ibidem.	♂ subad. 15 IX 911 г. Ibid.
Длина тѣла и головы	60,0	72,1	66,1	70,1	64,0	62,5
„ хвоста (безъ концев. волосъ) .	37,7	37,5	32,0	37,3	36,7	35,3
Отъ глаза до конца носа	13,2	13,2	12,8	13,9	13,2	12,9
Ступня задней ноги (безъ когтей) . .	14,2	13,5	13,2	14,6	15,2	13,7
Общая длина черепа.	21,2	—	—	—	—	—
Основная длина	19,6	—	—	—	—	—
Кондилярная длина	21,1	—	—	—	—	—
Ширина черепной капсулы	10,2	—	—	—	—	—
Межглазничная ширина	4,9	—	—	—	—	—

Mogera robusta Nehr.

Nehring, A., Sitzungs-Berichte der Gesellsch. Naturforsch. Freunde zu Berlin, 1891, p. 95—103.

Нѣсколько экземпляровъ этой характерной формы крота были собраны А. И. Черскимъ въ окрестностяхъ озера Ханки, въ долинѣ р. Ода̀рки. *Mogera robusta* Nehr. этой коллекціи хорошо подходятъ къ подробному описанію Неринга. Могу сдѣлать только одно добавленіе. По словамъ этого автора, на нижней брюшной сторонѣ замѣчается неясно диференцированное пятно буровато-желтыхъ волосъ, съ золотисто-бронзовымъ отблескомъ. Хотя эта особенность цѣликомъ подходитъ къ нашимъ экземплярамъ, но я долженъ замѣтить, что у нихъ кромѣ подобнаго, болѣе тусклаго пятна, находилось другое, очень яркое, золотисто-желтое, которое занимало собой замѣтно очерченое пространство подъ подбородкомъ.

Размѣры экземпляровъ таковы:



Фототипія В. Классонъ С. Петербургъ Кадетская лин. № 7-2
Преемн. Н. Каминскій

	♂. 9 IX 911 г. Долина р. Одáрки, бас. оз. Ханки. А. И. Черскій.	♀. 25 IX 911 г. Ibidem. А. И. Черскій.	♀. 12 VII 911 г. Ibidem. А. И. Черскій.	27 IX 911 г. Ibidem. А. И. Черскій.
Длина тѣла и головы	170,0	156,0	140,0	—
„ хвоста (съ концевыми волосами) . .	33,2	30,8	28,3	—
„ „ безъ концевыхъ волосъ. . .	19,5	19,9	18,6	—
„ ступни передней ноги (съ когтями)	30,4	27,6	27,3	—
„ „ безъ когтей.	23,3	22,8	20,3	—
Ширина ея	22,2	21,4	21,1	—
Длина ступни задней ноги (съ когтями). .	27,0	26,2	26,0	—
„ „ безъ когтей.	24,7	22,5	22,4	—
Отъ передняго края рѣзцовъ до конца носа	13,5	12,4	12,3	—
Общая длина черепа	—	—	—	42,6
Основная длина.	—	—	—	36,7
Кондилярная длина	—	—	—	41,5
Ширина черепной капсулы	—	—	—	20,3
Межглазничная ширина.	—	—	—	9,3
Ширина между foramina infraorbitalia. . .	—	—	—	8,0
„ передн. части носа на уровн. клык.	—	—	—	6,8
„ скуловыхъ дугъ	—	—	—	15,6

Объясненіе рисунковъ.

Табл. XII.

Рис. I. *Murina ussuriensis* spec. nov. ♀ 13 VIII 1911 г. Долина р. Одáрки (бассейнъ Ханки) А. И. Черскій. Прибл. натур. вел.

Рис. II. *Murina hilgendorfi* Рет. (sbsp.?) ♀ р. Сучанъ бл. Владивостока. Пальчевскій. Прибл. натур. вел.

Рис. III. Рис. 1. Черепъ *Murina hilgendorfi* Peters (sbsp.?).
„ 1*a*. Нижняя челюсть этого вида.
„ 2. Черепъ *Murina ussuriensis* spec. nov.
„ 2*a*. Нижняя челюсть этого вида.
„ 3. Черепъ *Sorex tscherskii* spec. nov.
„ 3*a*. Нижняя челюсть этого вида.
„ 4. Черепъ *Sorex minutus* L. ♀ 21 VI 1911 г. Тесовскій лѣсъ Можайскій у. Московск. г. С. И. Огневъ.
„ 4*a*. Нижняя челюсть этого вида. (Всѣ увеличены почти въ 2 раза).

Рис. IV. *Sorex tscherskii* spec. nov. ♀. Долина р. Одáрки (бассейнъ Ханки) А. И. Черскій. (Настоящая величина).